



# SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 1 / 7

Udgave nr. : 5

Dato : 3 / 9 / 2012

Erstatter : 3 / 9 / 2012

**Goliath****16311040DK**

## 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Identifikation af produktet : Væske.  
Ref. nr : 16311040DK

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse : Landbrug  
Plantebeskyttelsesmiddel.  
(SC) Suspensionskoncentrat (Koncentrat, der kan flyde).  
Ukrudtsmiddel

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmaets identifikation : Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.  
P.O. Box 355 3830 AK Leusden, The Netherlands  
Phone: (+31) (0) 33 4453 160  
Fax: (+31) (0) 33 4321 598  
h.vogelezang@mabeno.com

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : Se leverandør. ( Telefonnummer er kun tilgængelige på kontortid. )  
eller  
Ring til den lokale giftcentral for assistance  
DK : +45 3531 3531  
FI : +358 9 471 977  
NO : +47 22 591300  
SE : +46 8 33 12 31 eller +46 20 99 60 00 (Kemiakuten)

## 2. Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering EC 67/548 eller EC 1999/45

: Xn; R22  
N; R51-53

### 2.2. Mærkningselementer

Mærkning EC 67/548 eller EC 1999/45

Symbol(er)



- R-Sætning(er)

: Sundhedsskadelig  
Miljøfarlig  
: R 22 : Farlig ved indtagelse.  
R 51/53 : Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

- S-Sætning(er)

: S 2 : Opbevares utilgængeligt for børn.  
S 13 : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

• Supplerende fareoplysninger

: Overhold brugsanvisningen for at undgå at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

### 2.3. Andre farer

Ingen under normale forhold.

**Makhteshim Agan Holland & Nordic B.V.**

P.O. Box 355 3830 AK Nederland  
Tel. +31334948494



# SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 2 / 7

Udgave nr. : 5

Dato : 3 / 9 / 2012

Erstatter : 3 / 9 / 2012

**Goliath****16311040DK**

## 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### Blanding

Bestanddelens navn	Indhold	CAS nr	EINECS nr	EC nr	REACH	
Metamitron	: 50 - 60 %	41394-05-2	255-349-3	613-129-00-8	-----	Xn; R22 N; R50 ----- Acute Tox. 4 (oral) Aquatic Acute 1

### Øvrigt

Rapporter viser, at dette produkt anses for at være farligt og indeholder farlige bestanddele.  
Se under overskrift 16, hvor hele teksten af hver relevant R-sætning skal angives.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Førstehjælp

- Indånding : Flyt den tilskadekomne ud i frisk luft.  
Hvis personen ikke trækker vejret, skal der gives kunstigt åndedræt.  
Søg lægeråd.
- Hudkontakt : Fjern forurenede tøj og vask eksponeret hud med mild sæbe og vand fulgt af en skylning med varmt vand.  
Søg lægehjælp, hvis der udvikler sig skadelig virkning eller irritation.
- Øjenkontakt : Fortsæt med at skylle øjnene med rent vand i 15 minutter idet øjenlåg ofte trækkes tilbage.  
Søg lægeråd.
- Indtagelse : Skyl munden med vand.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget i munden.  
Søg lægeråd.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information tilgængelig.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Note til lægen : Ingen kendt særlig modgift.  
Behandl symptomatisk.  
Giv støtteterapi.

## 5. Brandbekæmpelse

### 5.1. Brandslukningsmidler

#### Brandslukningsmidler

- Egnede : Mindre brand: kuldioxid , pulver , vandspray  
Storbrand: skum , vandspray

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Særlige farer ved produktet : Termisk nedbrydning danner: kulstofoxider , nitrogenoxid , hydrogencyanid

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Beskyttelse mod brand : Brug selvforsynet åndedrætsværn, gummistøvler og tykke gummihandsker.

**Makhteshim Agan Holland & Nordic B.V.**

P.O. Box 355 3830 AK Nederland  
Tel. +31334948494



# SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 3 / 7

Udgave nr. : 5

Dato : 3 / 9 / 2012

Erstatter : 3 / 9 / 2012

**Goliath****16311040DK**

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Beskyttelse af personer : Brug anbefalede værnemidler.

### 6.2. Miljøforholdsregler

Beskyttelse af miljøet : Undgå udledning til miljøet.  
Må ikke tømmes i kloak afløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild/lækage : Tør hurtigst muligt spild op - brug et absorberende materiale til opsamling.  
Opsaml spild og placer det i en passende beholder.  
Rengøringsrester som indeholder dette materiale kan skulle klassificeres som farligt affald.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se endvidere punkt 8 og 13.

## 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering : Undgå indtagelse og indånding.  
Der er krav om god ventilation af arbejdspladsen.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Beholdere skal være tæt lukkede, når de ikke er i brug.  
Opbevaringstemperatur:  
minimumtemperatur: : 0 °C  
Maximumtemperatur: : 40 °CEmballagematerialer : Polyethylen beholdere.  
HDPE beholdere.

### 7.3. Særlige anvendelser

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Pers.beskyttelsesforanstaltning

- Åndedrætsværn : Brug egnet åndedrætsværn ved sprøjtning.
- Hudbeskyttelse : Brug særligt arbejdstøj og støvler, der er bestandige overfor kemikalier
- Øjenbeskyttelse : Sikkerhedsbriller.
- Håndbeskyttelse : Brug egnede handsker som er bestandig overfor kemikalier.

Langtidseksposering :  
Gennembrudstid : 480 min  
Materialetykkelse : 0.7 mm  
Korttidseksposering :  
Gennembrudstid : 30 min  
Materialetykkelse : 0.4 mm  
Materiale : Neopren , Nitril gummi

Arbejdshyggiene

- : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før du spiser, drikker eller ryger, og før du forlader arbejdspladsen.
- Vask tøjet før det bruges igen.

### 8.2. Grænseværdier for eksponering på arbejdsstedet

**Makhteshim Agan Holland & Nordic B.V.**P.O. Box 355 3830 AK Nederland  
Tel. +31334948494



# SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 4 / 7

Udgave nr. : 5

Dato : 3 / 9 / 2012

Erstatter : 3 / 9 / 2012

**Goliath****16311040DK**

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler /...

Grænseværdier for omgang med produktet

- Leverandør

: Metamitron (Aktivt stof)

Grænseværdi (8h) : 10 mg/m<sup>3</sup> ( Indånding af støv. )

Grænseværdi (8h) : 4 mg/m<sup>3</sup> ( Respirabelt støv. )

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	: Væske.
Farve	: Beige.
Lugt	: Svagt karakteristisk.
pH-værdi	: 6.5 - 7.5
Flammepunkt [°C]	: Ingen data.
Kogepunkt [°C]	: 100
Vægtfylde [kg/m <sup>3</sup> ]	: 1210 (20 °C )
Opløselighed i vand	: Blandbar.
Log P octanol / vand	: 0.85 (Metamitron; 21 °C )
Brændbarhed	: Ikke brandfarlig.
Brandnærende egenskaber	: Ikke oxiderende.
Eksplorative egenskaber	: Ikke eksplosiv.

### 9.2. Andre oplysninger

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

### 10.2. Bestandighed

Stabilitet : Stabilt under anbefalede lagrings- og håndteringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen information tilgængelig.

### 10.4. Forhold der bør undgås

Forhold der bør undgås : Nedbrydes over 170 °C (Metamitron)  
Beskyt mod frysning.

### 10.5. Stoffer der bør undgås

Stoffer der bør undgås : Stærke alkalier , Stærke oxideringsmidler

### 10.6. Farlige dekomponeringsprodukter

Farlige dekomponeringsprodukter : Termisk nedbrydning danner: hydrogencyanid , kulstofoxider , nitrogenoxid

**Makhteshim Agan Holland & Nordic B.V.**

P.O. Box 355 3830 AK Nederland

Tel. +31334948494



# SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 5 / 7

Udgave nr. : 5

Dato : 3 / 9 / 2012

Erstatter : 3 / 9 / 2012

**Goliath****16311040DK**

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	
- Oral	: LD50 ( Rotte ) : 500 - 2000 mg/kg
- På huden	: LD50 ( Rotte ) : > 4000 mg/kg
- Indånding	: LC50 ( Rotte ) : > 1.878 mg/l/4h ( maksimale mulig koncentration )
Hudætsning/hudirritation	: Ikke irriterende.
Alvorlige øjenskader/øjenirritation	: Ikke irriterende.
Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering	: Dette materiale viste sig ikke at være overfølsomhedsfremkaldende for marsvin
Carcinogenicitet	: Metamitron EU: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke-mutagen. (Metamitron)
Reproduktionstoksicitet	: Ingen reproduktionsfare

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	: Fisk LC50 (96h) : > 200 mg/l Oncorhynchus mykiss Daphnia magna EC50 (48h) : 170 mg/l Alger EC50 (72h) : 0.82 mg/l Fugle. LD50 1534 mg/kg Coturnix japonica (Metamitron) Bier. Ikke giftig for bier.
---------------	--

### 12.2. Persistens - nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	: Metamitron Jord. Halveringstid (dage): 30 - 90 Ikke persistent. Vand Halveringstid (dage): 17 - 143
------------------------------	--

### 12.3. Bioakkumulationspotentiel

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	: Metamitron Jord. Lav mobilitet. Udvaskes ikke til grundvandet.
-----------	---

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

### 12.6. Andre negative virkninger

**Makhteshim Agan Holland & Nordic B.V.**P.O. Box 355 3830 AK Nederland  
Tel. +31334948494



# SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 6 / 7

Udgave nr. : 5

Dato : 3 / 9 / 2012

Erstatter : 3 / 9 / 2012

**Goliath****16311040DK**

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

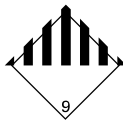
### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Bortskaffelse** : Bortskaffes på en sikker måde iht. lokale/nationale regler.  
Afløber dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

## 14. Transportoplysninger

UN No : 3082

Fareetiket



: 9 9E

Korrekt afskibningsnavn : UN3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Metamitron), 9 (9E), III, (E)

H.I. nr : 90

Landtransport

ADR/VLG : Klasse : 9  
Emballage gruppe : IIIBegrænsede mængder : Anmærkninger:  
Kombinationsemballager: Indvendig emballage Maksimalt indhold: 5 l.

Søtransport

IMO - Korrekt afskibningsnavn : UN3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Metamitron), 9 (9E), III, (E)

IMO-IMDG - kode : Klasse : 9  
Emballage gruppe : III

IMDG-Marine Pollution : Ja.

EmS-N° : F-A , S-F

## 15. Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Overhold alle nationale/lokale forskrifter.

Danmark : Miljøstyrelsens Reg. nr.: 396-23  
Indeholder : Metamitron

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Makhteshim Agan Holland & Nordic B.V.**P.O. Box 355 3830 AK Nederland  
Tel. +31334948494



## SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 7 / 7

Udgave nr. : 5

Dato : 3 / 9 / 2012

Erstatter : 3 / 9 / 2012

**Goliath****16311040DK**

### 16. Andre oplysninger

<b>Den komplette tekst i R-sætningerne i sektion 3</b>	: R 22 : Farlig ved indtagelse. R 50 : Meget giftig for organismer, der lever i vand.
<b>Litteratur</b>	: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) International Maritime Dangerous Goods; 2006 edition; IMO
<b>Flere oplysninger</b>	: Ændringer i forhold til foregående udgave - Se : *
<b>Udarbejdet af</b>	: HPV h.vogelezang@mabeno.com

Indhold og form af MSDS i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 og efterfølgende ændringer.

**ANSVARSRALÆGGELSE** Databladets oplysninger stammer fra kilder der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfædiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.

Slut på dokumentet